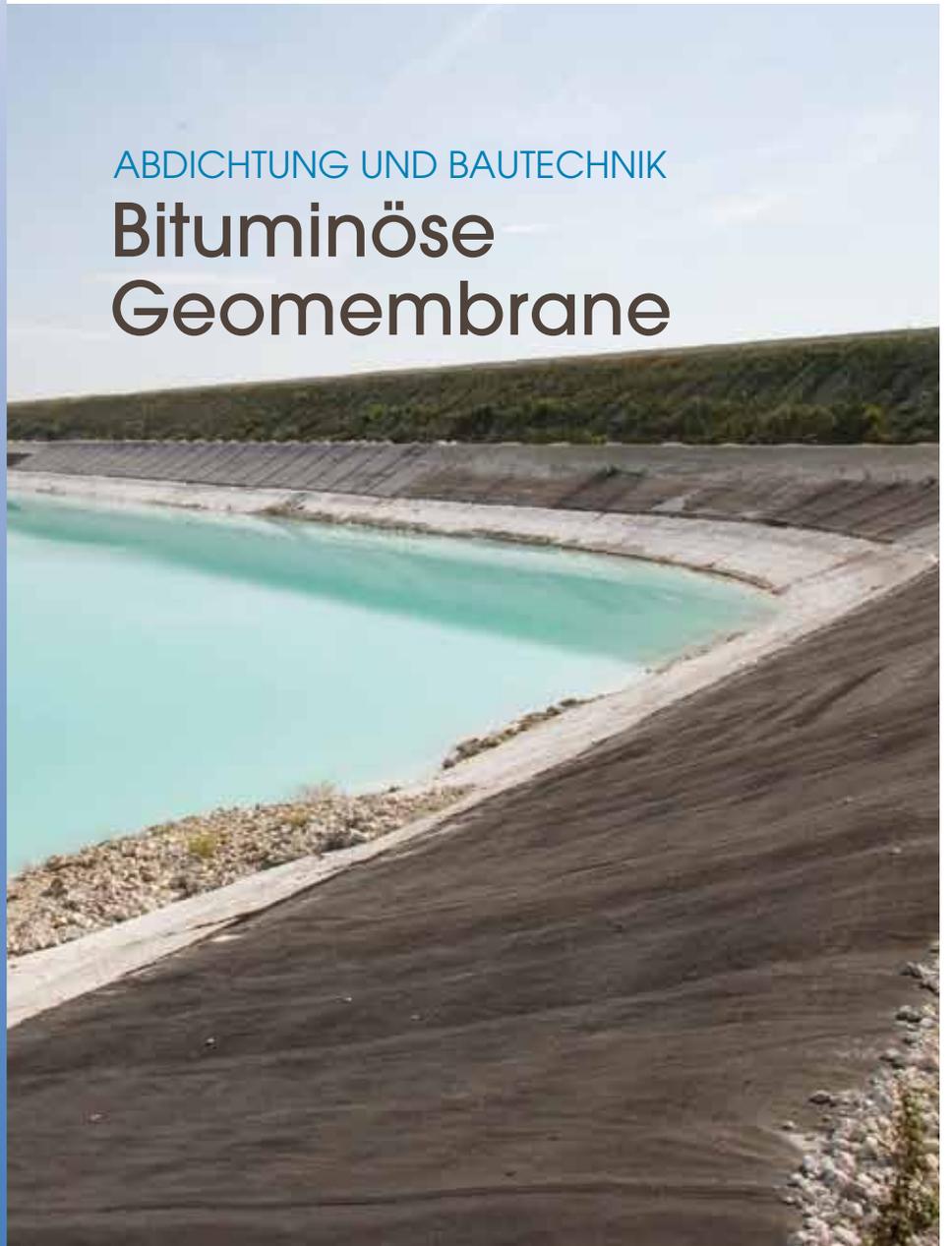


COLETANCHE®

ABDICHTUNG UND BAUTECHNIK

Bituminöse Geomembrane



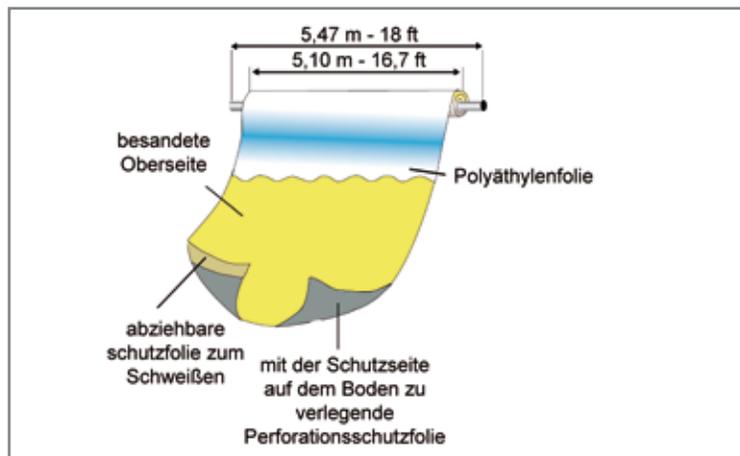
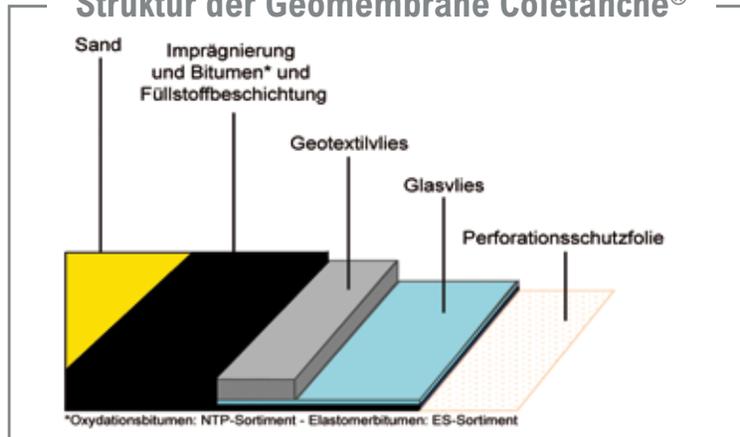
Zunehmender Erfolg



Das vor rund dreißig Jahren entwickelte Coletanche® hat seine Alterungsbeständigkeit und seine Eignung für alle Bodenarten ausführlich unter Beweis gestellt. Diese

Produktfamilie von Geomembranen wurde seit Beginn ihrer Vermarktung zahlreichen technischen Perfektionierungen unterzogen, und das Sortiment wurde erweitert und diversifiziert, um allen Bedürfnissen und Einsatzzwecken Rechnung zu tragen, auch den besonderen Auflagen von Deponien für mögliche Gefahrenstoffe oder dem Umfeld von Säurederivaten. Bis heute wurden weltweit über zehn Millionen Quadratmeter (etwas mehr als hundert Millionen Quadratfuß) Coletanche® verlegt.

Struktur der Geomembrane Coletanche®



Für alle Bodenarten geeignet

Coletanche® besteht aus einem bitumengetränkten Geotextilvlies. Es zeichnet sich durch seine starke mechanische Widerstandsfähigkeit aus und kann sich allen Bodenformen und jeder Umgebung anpassen. Es ist alterungsbeständig, hält mechanischen Einwirkungen stand, und kann Abdecksysteme aus bituminösem Mischgut, aus Asphalt oder aus Beton tragen.



➔ Coletanche® im Dienste des Umweltschutzes

Einschliessung von festen Abfällen

Um die Verbreitung der Verschmutzung durch das Regenwasser zu verhindern, wird Coletanche® zum Schutz der Industriemülllager und unterirdischen Lagerstätten eingesetzt.

- Hausmüll
- Abfälle aus dem Bergbau
- Industriemüll
- Grünabfälle



Colmar, Frankreich



Antamina, Peru

Coletanche® verhindert die schädlichen Auswirkungen der Umweltverschmutzung und erhält die Wasserressourcen sowie die Qualität der Böden für die künftigen Generationen unter Bedingungen, die mit den Industrie- und Haushaltstätigkeiten unserer Zeit vereinbar sind. Für Coletanche® bieten sich zahlreiche Einsatzfälle in Industrie und Bergbau: für Speicherbecken, Klärteiche oder Auslaugungsbecken von Abwasser oder festen Abfallstoffen verschiedener Art, für Plattformen zur Ausreifung von Schlacken oder für die Kompostierung von Grünabfällen.

Bau an sensiblen Standorten

Coletanche® eignet sich hervorragend für anspruchsvolle Standorte: es verringert die Auswirkungen eines Bauwerks auf die natürliche Umgebung, oder verbessert dessen Bedingungen.

Einschliessung von Flüssigabfällen

Dank seiner Widerstandsfähigkeit gegen biologische und chemische Aggressionen eignet sich Coletanche® hervorragend zur Einschließung von Flüssigabfällen und wird auf großer Ebene für Sickerwasserrückhaltebecken verwendet, und stellt eine ausgezeichnete Lösung für die Einschließung von anderen Flüssigkeiten dar.

- Absetzbecken
- Abwasser



Eppeville, Frankreich



Pitsea, Großbritannien

Biogasbarrieren

Coletanche® wurde bei mehreren Biogasbarriereprojekten installiert, um auf effiziente Weise die unerwünschten aufsteigenden Gase unter Kontrolle zu halten.



Shawinigan, Kanada



Toronto, Kanada

➔ Coletanche® im Dienste des Wasserbaus

Staudämme: Abdichtung von Stauwehren, Renovierung der oberwasserseitigen Dichtungsschürzen von Wehren.

Kanäle: Transport oder Benutzung von Wasser, Uferschutz.

- **Bewässerung**
- **Schifffahrt**

Wasserspeicher und Becken: Abdichtung von Stauseen in Hügellagen, Speichern von Wasser, Erstellung von Rückhaltebecken und Freizeitwasserbecken.

- **Trinkwasser**
- **Natürliches Wasser**

Wasser ist unser kostbarstes Gut, und dank Coletanche® konnten verschiedene Wasserspeicher- und -lagersysteme installiert werden, womit den steigenden Bedürfnissen der Industrie eine bessere Lösung geboten wird.



El Mauro, Chile



Yakima, USA

➔ Coletanche® im Dienste des Verkehrs

Eisenbahnschienen: Stabilisierung und Schutz unter der Gleisbettung.

Straßenbau und Flughäfen: Schutz von Grundwasser und Wasserläufen, Abdichtung von Gräben, Erstellung von Hochwasserbecken.

Coletanche® bietet optimalen Schutz vor chronischer, unfallbedingter oder saisonabhängiger Verschmutzung und ist auch hervorragend für den Straßenbau in empfindlichen Ökogeieten geeignet.



Crawford, NE, USA



Boncourt, Schweiz

Sortiment

Es gibt zwei Coletanche®-Sortimente, um allen Einsatzfällen gerecht zu werden:

	KLASSISCHES SORTIMENT				ELASTOMERSORTIMENT			
	NTP1	NTP2	NTP3	NTP4	ES1	ES2	ES3	ES4
Stärke (mm)	3,5	4,0	4,8	5,6	3,5	4,0	4,8	5,6
(mils)	138	157	189	220	138	157	189	220
Breite (m)	5,10				5,10			
(ft)	16,7				16,7			
Länge (m)	90	80	65	55	90	80	65	55
(ft)	295	262	213	180	295	262	213	180
Flächenbezogene Masse (g/m²)	3900	4400	5200	6200	4200	4800	5800	6400
(oz/v²)	116	127	146	179	130	137	158	187
Bitumenart	Oxidationsbitumen				Elastomerbitumen			

Die Vorteile von Coletanche®

- ➔ Tragfähigkeit der Decksysteme aus Mischgut, Asphalt oder Beton.
- ➔ Ein höherer Reibungswinkel als alle anderen Geomembranen (34°).
- ➔ Verlegbarkeit unter extremen Witterungsverhältnissen (Regen, Wind, Kälte).
- ➔ Verbindung durch Kleben oder Schweißen auf Beton oder an den Durchdringungen jeder Art, sowohl in Luft als auch im Wasser.
- ➔ Große flächenbezogene Masse, die das Anheben durch den Wind vermeidet.
- ➔ Verstärkte Perforierungs- und Reißfestigkeit
- ➔ Beständigkeit gegen Chemikalien und biologische Arbeitsstoffe.
- ➔ Höhere Gasdichtigkeit als alle anderen Geomembranen.
- ➔ Bemerkenswerte Maßbeständigkeit, Geschmeidigkeit und Haltbarkeit, was den dauerhaften Kontakt mit dem Untergrund sicherstellt.

Optimale Verträglichkeit

Coletanche® ist mit den meisten Materialien verträglich und kann somit mit minimalen Vorsichtsmaßnahmen auf der Mehrheit von Untergründen verlegt werden.



ASQUAL



Maximale Qualität

Dank der bei der Fertigung sowie bei der Verlegung der Geomembrane auf der Baustelle streng eingehaltenen Qualitätssicherungspläne lässt sich ein Höchstmaß an Qualität gewährleisten. Die Schweißnähte können per Ultraschall geprüft werden.

Axter
Firmenzentrale, Handel
Frankreich und International
8, avenue Félix d'Hérelle
75016 Paris
Frankreich
T : + 33 (0)1 46 09 39 60
F : + 33 (0)1 46 09 39 61
Email : info@axter.fr

Axter
Werk und Kundendienst Frankreich
Rue Joseph Coste
F-59552 Courchelettes
Frankreich
T : + 33 (0)3 27 93 10 20
F : + 33 (0)3 27 93 10 21
Email : contact@axter.fr

Axter Coletanche Inc.
2000 Peel, # 670
Montreal, QC H3A 2W5 - Kanada
T : + 1 (514) 903-1912
F : + 1 (514) 903-6821
Email : info@axtercoletanche.com

Axter Iberica
Apdo. de Correos 180 - P.I. Ca N'Il·la
Avda. Jacint Verdaguer, 26
08530 La Garriga (Barcelona)- Spanien
T : + 34 93 871 7333
F : + 34 93 871 7304
Email : info@axter.es

Axter Limited
West Road
Ransomes Europark
Ipswich Suffolk - IP3 9 SX
Großbritannien
T : + 44 1 4737 240 56
F : + 44 1 4737 232 63
Email : info@axterltd.co.uk

Axter Verkaufsniederlassung
33, rue des 3 Frontières
F-68110 Illzach
Frankreich
T : + 33 (0)3 89 61 51 61
F : + 33 (0)3 89 61 52 60
Email : info@axter.de

Axter Benelux
Hendrick Van Veldekesingel 150/b13
3500 Hasselt
Belgien
T : +32 (0)11 87 09 36
F : +32 (0) 11 87 09 37
Email : info@axter-benelux.be



© terrecom - März 2010 - Alle Informationen und Fotos sind unverbindlich. Der Hersteller behält sich das recht vor, die Beschreibung seiner Produkte jederzeit zu ändern. Bildnachweis: Axter, X. D. Giannelli.

